

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>0000053325</b>	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 03/ 02191</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>04/03/2003</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>08/03/2002</b>
Anmelder  <b>BASF AKTIENGESELLSCHAFT</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 7 Blätter.

☐ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbaren **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☒ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. -

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/02191

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N43/653  
 //(A01N43/653,57:16,51:00,47:02)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 98 47367 A (STENZEL KLAUS ;BAYER AG (DE); DUTZMANN STEFAN (DE); JAUTELAT MANFR) 29. Oktober 1998 (1998-10-29) in der Anmeldung erwähnt Seite 1 - Seite 2, Absatz 1 Seite 9, Absatz 2 Seite 10, letzter Absatz - Seite 11, Absatz 2	1,2,5-9
Y	FR 2 712 144 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE) 19. Mai 1995 (1995-05-19) Seite 1 - Seite 2, Zeile 22; Ansprüche; Beispiele	1,2,5-9

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

8. Juli 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12.09.03

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Müllners W.

## C:(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
6	-A US 5 789 430 A (STENZEL KLAUS ET AL) 4. August 1998 (1998-08-04) Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 37 Spalte 32, Zeile 24 - Zeile 33 Spalte 33, Zeile 34 - Zeile 65; Beispiele 1,C & WO 96 016048 A 30. Mai 1996 (1996-05-30) in der Anmeldung erwähnt -----	1,2,5-9
3	A DE 199 48 590 A (BAYER AG) 12. April 2001 (2001-04-12) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 20 Seite 3, Zeile 6 - Zeile 9 Seite 5, Formel (10) Seite 19, letzte Zeile - Seite 20, Zeile 22; Ansprüche -----	1,2,5-9
3	A DE 195 48 873 A (BAYER AG) 3. Juli 1997 (1997-07-03) Seite 2, Zeile 3 - Zeile 34 Seite 1, Zeile 45 - Zeile 47 -----	1,2,5-9
3	A WO 99 48366 A (SCHELBERGER KLAUS ; BASF AG (DE); LORENZ GISELA (DE); SAUTER HUBERT) 30. September 1999 (1999-09-30) Seite 1, Zeile 1 - Zeile 20 Seite 4, Zeile 13 - Zeile 16 Seite 6, Zeile 10 - Zeile 24 Seite 21, Zeile 28 - Seite 23 -----	1,2,5-9
3	A DATABASE WPI Section Ch, Week 199808 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class C02, AN 1998-082514 XP002246696 Zusammenfassung -& PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) -& JP 09 315906 A (NIPPON BAYER AGROCHEM KK), 9. Dezember 1997 (1997-12-09) Zusammenfassung -----	1,2,5-9

## Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

## Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:  
1,5-9(alle teilweise), 2 (vollständig)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 2 (vollständig)

Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Fipronil der Formel (II) des ersten Anspruches, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel

---

2. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 3 (vollständig)

Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Chlorpyrifos der Formel (III) des ersten Anspruches, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel

---

3. Ansprüche: 1, 5 -9 (alle teilweise), 4 (vollständig)

Fungizide Mischung enthaltend Prothioconazole der Formel (I) des ersten Anspruchs oder dessen Salze oder Addukte und das Insektizid Thiamethoxam der Formel (IV) des ersten Anspruches, und entsprechende Verfahren zu Bekämpfung von Schadpilzen, sowie entsprechende fungizide Mittel

---

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9847367	A	29-10-1998	DE 19716257 A1	22-10-1998
			AT 214230 T	15-03-2002
			AU 727186 B2	07-12-2000
			AU 7522098 A	13-11-1998
			BR 9809100 A	01-08-2000
			CN 1109499 B	28-05-2003
			DE 59803337 D1	18-04-2002
			DK 975219 T3	01-07-2002
			EA 2598 B1	27-06-2002
			EE 9900500 A	15-06-2000
			WO 9847367 A1	29-10-1998
			EP 0975219 A1	02-02-2000
			ES 2172143 T3	16-09-2002
			HU 0001682 A2	28-09-2000
			JP 2001520665 T	30-10-2001
			NZ 500367 A	29-09-2000
			PL 336226 A1	19-06-2000
			PT 975219 T	30-09-2002
			SI 975219 T1	31-10-2002
			SK 143599 A3	12-06-2000
			TR 9902400 T2	21-01-2000
			TW 505504 B	11-10-2002
			US 6306850 B1	23-10-2001
			US 2002173529 A1	21-11-2002
			ZA 9803236 A	22-10-1998
FR 2712144	A	19-05-1995	FR 2711893 A1	12-05-1995
			FR 2712144 A1	19-05-1995
			AT 160672 T	15-12-1997
			AU 690160 B2	23-04-1998
			AU 8109494 A	23-05-1995
			BR 9408163 A	28-10-1997
			CN 1108043 A	13-09-1995
			CN 1140976 A ,B	22-01-1997
			DE 69407198 D1	15-01-1998
			DE 69407198 T2	14-05-1998
			DK 726709 T3	06-04-1998
			EG 20772 A	29-02-2000
			EP 0726709 A1	21-08-1996
			ES 2110308 T3	01-02-1998
			WO 9512314 A1	11-05-1995
			GR 3025592 T3	31-03-1998
			JP 9504538 T	06-05-1997
			PL 314183 A1	02-09-1996
			RO 115930 B1	30-08-2000
			SI 726709 T1	28-02-1998
			US 5877194 A	02-03-1999
			RU 2141203 C1	20-11-1999
			ZA 9408725 A	03-07-1995
US 5789430	A	04-08-1998	DE 19528046 A1	23-05-1996
			AT 192441 T	15-05-2000
			AT 232853 T	15-03-2003
			AU 697137 B2	24-09-1998
			AU 3982595 A	17-06-1996
			AU 706823 B2	24-06-1999
			AU 4000997 A	29-01-1998
			BG 63600 B1	28-06-2002

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5789430	A	BG 101430 A	28-11-1997
		BG 101970 A	30-04-1998
		BR 9509805 A	30-09-1997
		CA 2317938 A1	30-05-1996
		CN 1164229 A ,B	05-11-1997
		CN 1174193 A ,B	25-02-1998
		CZ 9701455 A3	13-08-1997
		DE 59508286 D1	08-06-2000
		DE 59510561 D1	27-03-2003
		DK 793657 T3	18-09-2000
		DK 957095 T3	10-06-2003
		WO 9616048 A1	30-05-1996
		EP 0793657 A1	10-09-1997
		EP 0957095 A1	17-11-1999
		ES 2146779 T3	16-08-2000
		ES 2189302 T3	01-07-2003
		FI 972130 A	19-05-1997
		FI 973131 A	28-07-1997
		GR 3033774 T3	31-10-2000
		HU 77333 A2	30-03-1998
		HU 216968 B	28-10-1999
		IL 116045 A	22-09-1999
		IL 120869 A	13-08-2000
		JP 10508863 T	02-09-1998
		KR 244525 B1	02-03-2000
		KR 251894 B1	01-05-2000
		NO 972215 A	14-05-1997
		NZ 296107 A	25-03-1998
		NZ 328737 A	24-09-1998
		PL 320215 A1	15-09-1997
		PT 793657 T	31-10-2000
		RU 2158734 C2	10-11-2000
		SK 63897 A3	08-10-1997
		SK 137798 A3	11-06-1999
		TR 960484 A2	21-07-1996
		US 5859039 A	12-01-1999
		ZA 9509823 A	29-05-1996
		NO 975058 A	14-05-1997
WO 96016048	A	30-05-1996	
		DE 19528046 A1	23-05-1996
		AT 192441 T	15-05-2000
		AT 232853 T	15-03-2003
		AU 697137 B2	24-09-1998
		AU 3982595 A	17-06-1996
		AU 706823 B2	24-06-1999
		AU 4000997 A	29-01-1998
		BG 63600 B1	28-06-2002
		BG 101430 A	28-11-1997
		BG 101970 A	30-04-1998
		BR 9509805 A	30-09-1997
		CA 2317938 A1	30-05-1996
		CN 1164229 A ,B	05-11-1997
		CN 1174193 A ,B	25-02-1998
		CZ 9701455 A3	13-08-1997
		DE 59508286 D1	08-06-2000
		DE 59510561 D1	27-03-2003
		DK 793657 T3	18-09-2000
		DK 957095 T3	10-06-2003

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 03/02191

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 96016048	A		WO 9616048 A1	30-05-1996
			EP 0793657 A1	10-09-1997
			EP 0957095 A1	17-11-1999
			ES 2146779 T3	16-08-2000
			ES 2189302 T3	01-07-2003
			FI 972130 A	19-05-1997
			FI 973131 A	28-07-1997
			GR 3033774 T3	31-10-2000
			HU 77333 A2	30-03-1998
			HU 216968 B	28-10-1999
			IL 116045 A	22-09-1999
			IL 120869 A	13-08-2000
			JP 10508863 T	02-09-1998
			KR 244525 B1	02-03-2000
			KR 251894 B1	01-05-2000
			NO 972215 A	14-05-1997
			NZ 296107 A	25-03-1998
			NZ 328737 A	24-09-1998
			PL 320215 A1	15-09-1997
			PT 793657 T	31-10-2000
			RU 2158734 C2	10-11-2000
			SK 63897 A3	08-10-1997
			SK 137798 A3	11-06-1999
			TR 960484 A2	21-07-1996
			US 5789430 A	04-08-1998
			US 5859039 A	12-01-1999
			ZA 9509823 A	29-05-1996
			NO 975058 A	14-05-1997
DE 19948590	A	12-04-2001	DE 19948590 A1	12-04-2001
DE 19548873	A	03-07-1997	DE 19548873 A1	03-07-1997
WO 9948366	A	30-09-1999	AU 735903 B2	19-07-2001
			AU 2934899 A	18-10-1999
			BR 9909048 A	05-12-2000
			CA 2324460 A1	30-09-1999
			CN 1294488 T	09-05-2001
			WO 9948366 A1	30-09-1999
			EP 1082009 A1	14-03-2001
			JP 2002507551 T	12-03-2002
			ZA 200005907 A	23-10-2001
JP 09315906	A	09-12-1997	CN 1381175 A	27-11-2002
			CN 1166917 A ,B	10-12-1997